

KINVARA®**FICHA TÉCNICA**Fecha Edición: 13/01/2022
Fecha Revisión: 13/01/2022**NOMBRE DEL PRODUCTO**

KINVARA®

N.º REGISTRO

ES-01143

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

KINVARA es un herbicida para el control en postemergencia de malas hierbas anuales y perennes en cultivos de cereales de primavera e invierno. KINVARA está formulado como microemulsión, conteniendo una mezcla de tres sustancias activas, cada una de las cuales actúa de manera semejante a la auxina – ácido indolacético (IAA) – aunque con espectros de actividad ligeramente diferentes, de forma que la mezcla proporciona un control de malas hierbas más amplio que cualquiera de los activos utilizado de manera individual.

COMPOSICIÓN

Clopiralida (sal etanolamina) 2,8% + Fluroxipir (éster meptilheptil) 5% + MCPA 23,3% (sal potásica) p/v

FORMULACIÓN

Microemulsión (ME)

PRESENTACIÓN

5 L

USOS AUTORIZADOS. DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN**Cultivos:** Cebada (cebada de invierno y primavera), Trigo (trigo de invierno y primavera) y Triticale.**Dosis y Modo de empleo:**

Realizar una única aplicación de KINVARA, a partir del inicio del encañado (BBCH 30) hasta la aparición de la hoja bandera (BBCH 39; hoja bandera totalmente desplegada, lígula apenas visible). KINVARA es más efectivo cuando se aplica cuando las malas hierbas están en los primeros estadios de desarrollo y en crecimiento activo.

CULTIVO	EFFECTO	DOSIS
Trigo de invierno	Malas hierbas de hoja ancha (anuales y vivaces)	2-3 L/ha
Trigo de primavera		
Cebada de invierno		
Cebada de primavera		
Triticale		

Volumen de caldo: 200-400 L/ha

PLAZO DE SEGURIDAD

No procede

KINVARA®

FICHA TÉCNICA

Fecha Edición: 13/01/2022

Fecha Revisión: 13/01/2022

RECOMENDACIONES DE USO

- Aplicar en pulverización normal con tractor, con una presión de 2-2,5 bares y un volumen de caldo de 200 a 400 L/ha, procurando una buena cobertura de la pulverización, utilizando los volúmenes más altos para cultivos densos o cuando las malas hierbas presentan un mayor desarrollo.
- No aplicar si el follaje está húmedo o en caso de lluvia inminente.
- Evitar la deriva a cultivos y zonas colindantes que presenten cultivos susceptibles.
- Evitar el solape de la pulverización.
- KINVARA no debe aplicarse a cultivos que hayan sufrido estrés por sequía, inundaciones, bajas temperaturas, ataques de insectos y/o enfermedades, deficiencias de nutrientes u otros factores que reduzcan el crecimiento del cultivo.

CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO



- Provoca irritación cutánea.
- Provoca irritación ocular grave.
- Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

- Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- Recoger el vertido.
- Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE

Medidas básicas de actuación:

- Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada.
- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- En contacto con la piel, lave con agua abundante y jabón, sin frotar.
- En caso de ingestión, enjuagarse la boca. No provocar el vómito y no administrar nada por vía oral.
- Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO

Fecha Edición: 13/01/2022
Fecha Revisión: 13/01/2022

Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son:

- Irritación de ojos, piel y mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.
- Alteraciones cardíacas, renales, hepáticas y del SNC.
- Neumonía por Aspiración
- Debilidad muscular o espasmos musculares. En el desarrollo de la intoxicación se pueden producir rabdomiólisis muy graves e hipotensión.
- Dermatitis de contacto.

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de consciencia.
- Se aconseja una pauta de diuresis forzada alcalina o diuresis alcalina.
- Tratamiento sintomático.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Teléfono 91 562 04 20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

Mitigación de riesgos en la manipulación:

Seguridad del aplicador: El aplicador utilizará durante la mezcla/carga: guantes de protección química + ropa de protección química C1 o tipo 6 + delantal PB3 o PB4 o C3 + calzador resistente a productos químicos, y durante la aplicación: guantes de protección química ζ ropa de protección química C1 o tipo 6 + calzado resistente a productos químicos.

Seguridad del trabajador: El trabajador utilizará durante la reentrada al cultivo: ropa de trabajo adecuada o C1.

Medidas adicionales de mitigación del riesgo:

- Durante la aplicación con tractor se deberán usar los guantes de protección química únicamente par manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas.
- En la limpieza y mantenimiento del equipo se aplicarán las mismas medidas de protección que en mezcla/carga.
- No entrar en los cultivos tratados hasta que se haya secado la pulverización.
- SPo2: Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

Mitigación de riesgos medioambientales

SPe2: Para proteger los organismos acuáticos, no aplicar en suelos drenados artificialmente con un contenido de arcilla $\geq 45\%$

SPe3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 10m con cubierta vegetal, hasta las masas de agua superficial.

SPe3: Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20m hasta la zona no cultivada.

SPe5: Para proteger a las aves, no aplique el producto a BBCH ≤ 29

Fecha Edición: 13/01/2022
Fecha Revisión: 13/01/2022

GESTIÓN DE ENVASES

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase de producto que utilice vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador.

Entregar los envases vacíos o residuos de envases en los puntos de recepción establecidos por el sistema integrado de gestión SIGFITO.

Advertencias: Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.). La compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por la inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.

La información contenida en este documento no dispensa de la lectura de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad correspondientes